

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

九州地方整備局

空 港 名 大分空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-21-058

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					3,782,192	
設計業務					3,782,192	
実施設計					632,600	
実施設計					632,600	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
協議・報告					325,800	
2 協議・報告		回	3.00	108,600	325,800	
照査					177,900	
3 照査		式	1.00	177,900	177,900	
実施設計					2,998,320	
実施設計					2,998,320	
設計条件					120,500	
4 設計条件の再整理		式	1.00	120,500	120,500	
波浪変形計算					584,980	
5 港外波浪条件の設定		式	1.00	128,900	128,900	
6 計算モデルの作成	4波向き (ESE, SE, SSE, S)	ケース	4.00	37,380	149,520	
7 計算の実施	4波向き (ESE, SE, SSE, S)	ケース	4.00	8,400	33,600	

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 計算結果の整理	4波向き (ESE, SE, SSE, S)	ケース	4.00	17,040	68,160	
9 設計波の算定	4波向き (ESE, SE, SSE, S)	ケース	4.00	51,200	204,800	
安定性の照査					775,240	
10 永続状態および変動状態の安定性の照査	東西側	ケース	2.00	387,620	775,240	
付帯設備設計					320,700	
11 電気防食工の設計		式	1.00	320,700	320,700	
図面作成					741,160	
12 図面作成	7工種（撤去工、基礎工、上部工、被覆工、消波工、裏込工、裏理工）	式	1.00	741,160	741,160	
数量計算					273,140	
13 数量計算	7工種（撤去工、基礎工、上部工、被覆工、消波工、裏込工、裏理工）	式	1.00	273,140	273,140	
概算工事費の算出					182,600	
14 概算工事費の算出		式	1.00	182,600	182,600	
直接経費					151,272	
直接経費					151,272	
成果					120,000	
15 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
事務用品費					31,272	
16 事務用品費		式	1.00	31,272	31,272	

総括表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	3,630,920 + 151,272				3,782,192	
直接人件費					3,630,920	
直接経費					151,272	
その他原価	$3,630,920 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,955,250	
業務原価	3,782,192 + 1,955,250				5,737,442	
一般管理費等	$5,737,442 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,054$				3,082,558	
業務価格	5,737,442 + 3,082,558				8,820,000	
消費税等相当額	$8,820,000 \times 10.00\%$				882,000	
業務委託料	8,820,000 + 882,000				9,702,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

番号：1

名称：設計計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：2

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

番号：3

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			177,900.00	177,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

番号：4

名称：設計条件の再整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			120,500.00	120,500		

番号：5

名称：港外波浪条件の設定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：6

名称：計算モデルの作成 4波向き(ESE, SE, SSE, S)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.30	51,200.00	15,360		
技師(B)		人	0.30	40,600.00	12,180		
技師(C)		人	0.30	32,800.00	9,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			37,380.00	37,380		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

番号：7

名称：計算の実施 4波向き (ESE, SE, SSE, S)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師 (C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
合 計	作業能力：1.00ケース			8,400.00	8,400		

番号：8

名称：計算結果の整理 4波向き (ESE, SE, SSE, S)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師 (設計)		人	0.10	57,400.00	5,740		
技師 (A)		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師 (C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合 計	作業能力：1.00ケース			17,040.00	17,040		

番号：9

名称：設計波の算定 4波向き (ESE, SE, SSE, S)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			51,200.00	51,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

番号：10

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査 東西側

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.65	57,400.00	37,310		
技師(A)		人	1.25	51,200.00	64,000		
技師(B)		人	3.15	40,600.00	127,890		
技師(C)		人	3.15	32,800.00	103,320		
技術員		人	1.90	29,000.00	55,100		
合 計	作業能力：1.00ケース			387,620.00	387,620		

番号：11

名称：電気防食工の設計

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	3.50	40,600.00	142,100		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			320,700.00	320,700		

番号：12

名称：図面作成 7工種(撤去工、基礎工、上部工、被覆工、消波工、裏込工、裏理工)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	2.10	40,600.00	85,260		
技師(C)		人	7.00	32,800.00	229,600		
技術員		人	14.70	29,000.00	426,300		
合 計	作業能力：1.00式			741,160.00	741,160		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域実施設計

番号：13

名称：数量計算 7工種（撤去工、基礎工、上部工、被覆工、消波工、裏込工、裏理工）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.40	40,600.00	56,840		
技師（C）		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00式			273,140.00	273,140		

番号：14

名称：概算工事費の算出

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00式			182,600.00	182,600		

番号：15

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：16

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	31,272.00	31,272		
合 計	作業能力：1.00式			31,272.00	31,272		